CARGADORES DE ROLOS PARA QUEMA DIRECTA

CARLOS W. THOMASSET

Dado la posibilidad que se produzca una explosión de hogar (mezcla de gases y aire con tiro inducido cerrado) o la explosión de un tubo por falla de la circulación interna, la protección del operador que carga una caldera de quema directa a la "capilla" de combustión, es importante preveer con un sistema de carga de doble compuerta "enclavada", una superior que sostiene la "precarga de rolos" y abre hacia el interior (impidiendo su apertura una explosión) y la de "carga" en el hogar (que abre cuando la de "precarga" está cerrada, impidiendo dos cosas, la posibilidad de que los efectos de una explosión dañen al foguista e impedir la entrada de aire parásito que es una pérdida importante y hace oscilar la presión). Esto también permite la carga continua de rolos a la caldera.

PRECARGA

La precarga se hace apenas cerrada la compuerta superior. Cuando esto ocurre, se abre la compuera inferior.

CARGA

La carga se hace con la compuerta superior cerrada (protege, no entra aire parásito). La carga es casi continua.